ОВЕН Вентиляторы и решетки с фильтрами KIPPRIBOR серии KIPVENT

Описание ОВЕН Вентиляторы и решетки с фильтрами KIPPRIBOR серии KIPVENT

Вентиляционные решетки (впускные и выпускные) используются для создания принудительной вентиляции шкафов управления и электрощитов с целью поддержания допустимого температурного режима для электронного оборудования.

В тех случаях, когда в шкафах управления или электрощитах смонтировано оборудование, выделяющее большое количество тепла (твердотельные реле, блоки питания, преобразователи частоты и т.д.), возникает необходимость создания принудительной вентиляции шкафа.

Вентиляторы серии KIPVENT кроме вентиляции и охлаждения дополнительно выполняют фильтрацию воздуха, нагнетаемого внутрь шкафа, что предотвращает скопление пыли и её попадание внутрь приборов.

Для управления вентиляторами KIPVENT рекомендуется применять термостаты MTK-CT0 или MTK-CT2.

Рекомендации по использованию вентиляторов и решеток серии KIPVENT

- Используйте впускные и выпускные решетки с вентиляторами в тех случаях, когда температура воздуха снаружи ниже температуры внутри шкафа. В данном случае применение решеток и вентиляторов будет наиболее экономичным и эффективным.
- Необходимо использовать впускную решетку с вентилятором для нагнетания воздуха внутрь шкафа, а не наоборот. В этом случае из-за создаваемого в шкафу избыточного давления весь объем воздуха будет проходить исключительно через фильтрующие элементы.
- Устанавливать впускную решетку с вентилятором лучше в нижней трети шкафа, а выпускную решетку – в верхней трети (как можно выше), что позволит обеспечить естественную конвекцию воздуха, предотвратит скопление теплого воздуха выше вентилятора и исключит появление локальных зон перегрева.
- К впускным и выпускным решеткам шкафа необходимо обеспечить свободный доступ воздуха, чтобы излишнее тепло беспрепятственно могло поступать из шкафа в окружающую среду.
- Применяйте термостаты MTK-CT0 или MTK-CT2, чтобы вентилятор работал не постоянно, а включался только при необходимости. Это увеличивает срок службы вентилятора, а также снижает периодичность замены фильтров впускных и выпускных решеток.

Характеристики ОВЕН Вентиляторы и решетки с фильтрами KIPPRIBOR серии KIPVENT

Параметр	Значение параметра						
Фото							
Модификация	KIPVENT-100.01.230	KIPVENT-200.01.230	KIPVENT-300.01.230	KIPVENT-400.01.230	KIPVENT-400.11.230	KIPVENT-400.21.230	KIPVENT-500.01.230
Напряжение питания	230 VAC						
Частота питающей сети	50 Гц						
Электрическое подключение	разъем Faston 0,110" (наконечники поставляются в комплекте)						
Свободная подача воздуха	42 $м^3$/ч	88 $м^3$/ч	111 $м^3$/ч	269 $м^3$/ч	541 $м^3$/ч	580 $м^3$/ч	580 $м^3$/ч
Подача воздуха в комбинации с выпускной решеткой	36 $м^3$/ч	65 $м^3$/ч	94 $м^3$/ч	238 $м^3$/ч	429 $м^3$/ч	456 $м^3$/ч	511 $м^3$/ч
Макс. статическое давление	28 Па	26 Па	55 Па	110 Па	143 Па	155 Па	115 Па
Поверхностная плотность фильтра	150 г/$м^2$						
Класс фильтра (DIN 779)	G2						
Уровень шума (DIN 45 635)	35 дБА	41 дБА	49 дБА	56 дБА	61 дБА	63 дБА	63 дБА
Тип подшипника	Подшипник качения						
Степень защиты	IP54						

Габаритные размеры	121×121×60,5 мм	149×149×73 мм	204×204×102 мм	255×255×115 мм	255×255×130 мм	255×255×124 мм	321×321×124,5 мм
Размер выреза	93,5×93,5 мм	121×121 мм	174×174 мм	222×222 мм	222×222 мм	222×222 мм	291×291 мм
Масса	0,38 кг	0,79 кг	1,01 кг	1,64 кг	2,28 кг	1,73 кг	2,99 кг
Материал	Не поддерживающий горение ABS-FR пластик, категория воспламеняемости V0 согласно UL94						
Цвет	RAL7035						
Рабочая температура	-20…+60 °C						
Температура хранения	-40…+70 °C						

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫПУСКНЫХ РЕШЕТОК СЕРИИ KIPVENT

Параметр	**Значение параметра**				
Фото					
Модификация	KIPVENT-100.01.300	KIPVENT-200.01.300	KIPVENT-300.01.300	KIPVENT-400.01.300	KIPVENT-500.01.300
Поверхностная плотность фильтра	150 г/м2				
Класс фильтра (DIN 779)	G2				
Степень защиты	IP 54				
Габаритные размеры	121×121×29,5 мм	149×149×29,5 мм	204×204×29 мм	255×255×26,5 мм	321×321×26 мм
Размер выреза	93,5×93,5 мм	121×121 мм	174×174 мм	222×222 мм	291×291 мм
Масса	0,08 кг	0,16 кг	0,33 кг	0,42 кг	0,52 кг
Материал	Не поддерживающий горение ABS-FR пластик, категория воспламеняемости V0 согласно UL94				
Цвет	RAL7035				
Рабочая температура	-20…+60 °C				
Температура хранения	-40…+70 °C				

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83